

Spjällställdon för justerspjäll i tekniska byggnadsinstallationer

- Spjällstorlek upp till ungefär 0.4 m²
- Vridmomentmotor 2 Nm
- Nominell spänning AC/DC 24 V
- Styrning Öppna/stäng, 3-punkts
- Skyddsklass IP66 - optimalt skydd i minsta storlek



Tekniska data

Elektriska data	Nominell spänning	AC/DC 24 V
	Nominell spänningsfrekvens	50/60 Hz
	Nominellt spänningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 19.2...28.8 V
	Effektförbrukning i drift	0.5 W
	Effektförbrukning i viloläge	0.2 W
	Effektförbrukning för ledningsdimensionering	1 VA
	Anslutningsförsörjning/styrning	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ²
	Paralleldrif	Ja (observera prestandadata)
	Funktionsdata	Vridmomentmotor
Rörelseriktning av motor		rotation moturs
Rörelseriktning, Anteckning		See "Electrical installation" (table in wiring diagrams)
Manuell tvångstyrning		med magnet
Vridvinkel		0...287.5°
Vridvinkel (Anteckning)		Utan begränsning: ändlös 315° med ett ändlägesstopp monterat på ställdonet
Gångtid motor		75 s / 90°
Motornljudeffektnivå		35 dB(A)
Spindelförare		Universalklämkoppling 6...12.7 mm
Lägesindikering		Mekaniskt, instickbart (med integrerad magnet för växelfrikoppling)
Säkerhetsdata	Skyddsklass IEC/EN	III, säkerhetsklenspanning (SELV)
	Strömkälla UL	Class 2 Supply
	Skyddsklass IEC/EN	IP66
	Skyddsklass NEMA/UL	NEMA 2
	Kapsling	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE i enlighet med 2014/30/EU
	Certifiering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 och IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus i enlighet med UL60730-1A, UL60730-2-14 och CAN/CSA E60730-1 UL-märkningen på ställdonet beror på produktionsplatsen, men enheten är UL-märkt i vilket fall
	Hygientest	Enligt VDI 6022 del 1/SWKI VA 104-01, rengöringsbar och desinficerbar, låga utsläpp
	Driftsätt	Type 1
	Nominell impulsspänning försörjning / styrning	0.8 kV

Tekniska data

Säkerhetsdata	Nedsmuttningsgrad	3
	Omgivningsfuktighet	Max. 95% RH, icke-kondenserande
	Omgivningstemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Lagringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Underhåll	underhållsfri
Vikt	Vikt	0.23 kg

Säkerhetsanvisningar



- Den här enheten har utformats för användning i stationära uppvärmnings-, ventilations- och luftbehandlingssystem och får inte användas utanför det specificerade applikationsområdet, speciellt i flygplan eller andra luftburna transportmedel.
- Utomhusapplikation: endast möjligt ifall inget (sjö)vatten, snö, is, solstrålning eller aggressiva gaser stör anordningen direkt och att det är säkerställt att omgivningsförhållandena alltid förblir inom de tröskelvärden som framgår i databladet.
- Endast behöriga specialister får genomföra installationen. Alla applicerbara juridiska eller institutionella installationsföreskrifter måste följas under installation.
- Kopplingsboxar måste minst motsvara kapslingens skyddsklass!
- För att säkerställa att IP66-skyddet kan garanteras måste enheten monteras med baksidan tätt upp mot spjällkapslingen.
- I händelse av att enheten är installerad med 180° rotation (framsidan pressad mot spjällutrymmet) kan endast ett skydd med IP54 garanteras.
- Enheten får endast öppnas på tillverkarens plats. Den innehåller inte några delar som kan bytas ut eller repareras av användaren.
- Kablar får inte tas bort från enheten.
- För att beräkna nödvändigt vridmoment måste specifikationerna från spjälltillverkarna beträffande tvärsnitt, konstruktion, installationsläge och ventilationsförhållanden observeras.
- Enheten innehåller elektriska och elektroniska komponenter och får inte kasseras med hushållsavfall. Alla lokalt giltiga regler och krav måste observeras.

Produktfunktioner

Enkel direktmontering	Ställdonet är monterat direkt på spjällaxeln (ø6...12,7 mm) med en universalklämkoppling och sedan säkrad med en vridsäkring för att hindra det från att rotera. Vridsäkringen Z-ARCM ingår i leveransinnehållet.
Manuell förbikoppling	Manuell förbikoppling med magnet möjlig (växeln är frikopplad så länge som magneten ansluter till magnetsymbolen). Magneterna för växelfrikoppling är integrerade i lägesindikatorn.
Justerbar vridvinkel	Justerbar vridvinkel med mekaniska stopplackar.
Hög funktionell pålitlighet	Ställdonet är överbelastningsskyddat, kräver inga ändlägesbrytare och stoppar automatiskt när stopplacken har nåtts.

Tillbehör

Mekaniska tillbehör	Beskrivning	Typ
	Roteringskyddsklämma, Multipack 20 st.	Z-ARCM
	Växelfrikopplingsmagnet, Multipack 20 st.	Z-MA
	Lägesindikator, Multipack 20 st.	Z-PICM
	Ändlagesstopp, Multipack 20 st.	Z-ESCM
	Axelförlängare 170 mm ø10 mm för spjällaxel ø6...16 mm	AV6-20

Elektrisk installation



Matning från isolerande transformator.

Parallellanslutning av andra ställdon möjlig. Observera prestandadatan.

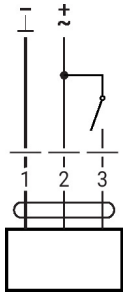
Ledningsfärger:

1 = svart

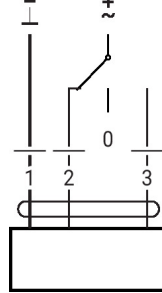
2 = röd

3 = vit

AC/DC 24 V, öppna/stäng



AC/DC 24 V, 3-punkts



1	2	3	
			stop

Installationsnoteringar



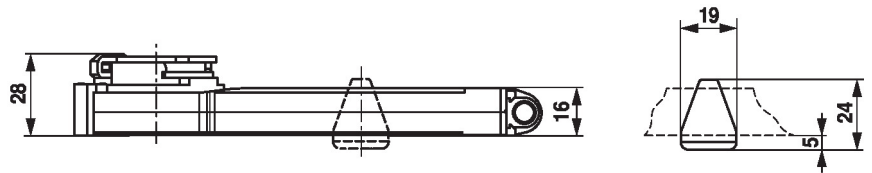
För att säkerställa att IP66-skyddet kan garanteras måste enheten monteras med baksidan tätt upp mot spjällkapningen.

I händelse av att enheten är installerad med 180° rotation (framsidan pressad mot spjällutrymmet) kan endast ett skydd med IP54 garanteras.

Dimensioner

Spindellängd

	Min. 32
	-



Klämintervall

6...12.7	6 / 8 / 10	6...12.7

